

Vollautomatische Farbkarten-Produktionsanlage KX



Gross Cut

Edge Fixing

Pinking

- Automatische Produktion von Farbkarten im Format bis zu 5-fach A4 (420 × 1100 mm).
- Stundenleistung von bis zu 750 Karten.
- Ausgelegt für bis zu 250 Muster pro Karte (Farb-Chips, papierkaschierte Textilien, weiche Lamine, Tapeten ...)
- Automatischer Kartenanleger mit luftunterstützter Karten-Vereinzelung und Kartenüberwachung, Stapelhöhe 400 mm
- Einstellbare Karten-Zentriervorrichtung
- Präziser Kartenvorschub mittels eines 6 m langen mit Servo-Motoren angetriebenen Vakuumbandes
- Hochpräzises Leimbild dank Siebbeimung. Optionale Leimpumpe für konstante oder on-demand-Leimzufuhr
- Einfach austauschbares und dem jeweiligen Karten-Layout angepasstes, von oben befüllbares Muster-Magazin mit Rückhalte-System
- Durch Vakuum-Sensor überwachte Greifplatte, bestückt mit bis zu 250 Sauggreifern für die Musterentnahme
- Vakuum-Transferplatte für Übernahme der Muster ab Greifplatte und Positionierung auf der vorbeimierten Musterkarte. Einstellbare Anpress-Zeit.
- Automatischer Abstapler für die bestückten Karten. Optional lieferbare 3-fach Anpressstation für anspruchsvolle Leim-Applikationen.
- Touch-Screen zur Einrichtung der Maschine und Ausführung aller manuellen Funktionen und Bewegungen. Angabe aller Eingänge/Ausgänge von/zur Steuerung.
- Optionale Stundenleistung-Anzeigetafel lieferbar.

Technische Daten KX

Kartenformat	max	420 × 1100 mm
	min	210 × 297 mm (DIN A4)
Anzahl Muster		≤ 250/Karte
Mustergrösse	max*	100 × 100 mm
	min	15 × 15 mm
(* abhängig vom Material)		
Kartenanleger / Abstapler		automatisch
Leimauftrag		serigrafisch
Leimtyp		wasserlöslicher Weissleim
Greifsystem		Sauggreifer / Vakuum-Transferplatte
Stundenleistung		720–750 Karten/h
Elektrische Ausrüstung		3 × 400 V / 50 Hz
Sonderspannung		3 × 220 V / 60 Hz
Leistungsaufnahme		32/48 A (400/220 V)
Druckluft-Bedarf		1200 l/min bei 6 bar
Abmessungen	Länge	~ 6400 mm
	Breite	~ 1650 mm
	Höhe	~ 1700 mm
Gewicht		~ 1200 kg

Mounting

Winding

Assembling

© Polytex AG, Switzerland / Änderungen vorbehalten / 550 d – 12.18



Vollautomatische Farbkarten-Produktionsanlage KX

Karten-Anleger

Automatischer Kartenanleger mit luftunterstützter Karten-Vereinzelung und Kartenüberwachung, Stapelhöhe 400 mm (bis zu ca. 1350 Karten/0,3mm). Präzise Ausrichtung auf Vakuumband.



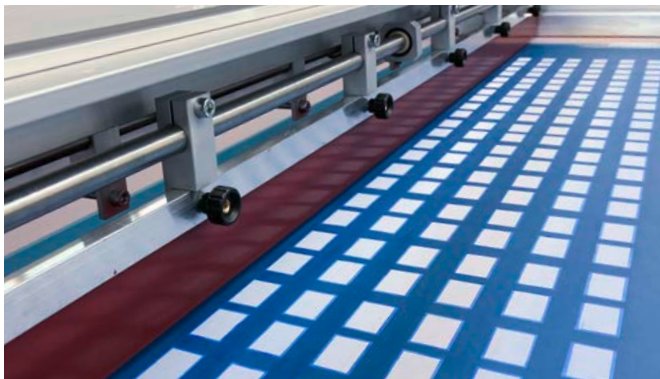
Bestückung

Entnahme der Muster aus dem Magazin mittels Vakuugreifern. Konstante Vakuum-Überwachung zur Vermeidung von Fehl-Picks. Übergabe an Vakuum-Transferplatte zur Positionierung der Muster auf der vorbeleiteten Farbkarte. Frei einstellbare Anpresszeit.



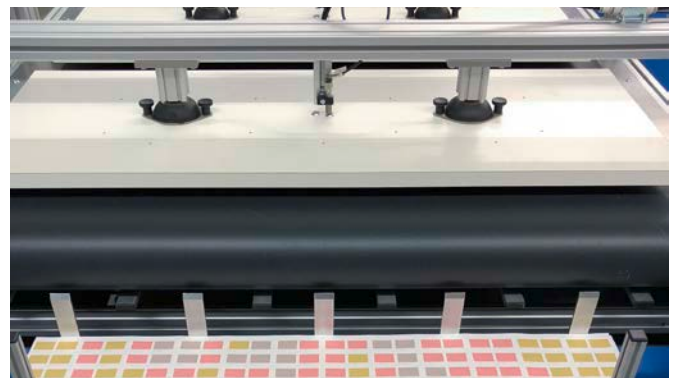
Leimstation

Siebbeimungs-System. Leimauftrag durch lediglich 1 Rakelbewegung pro Karte. Optionale Leimpumpe für konstante oder on-demand-Leimzufuhr. Verwendung von wasserlöslichem und siebfähigem Weissleim.



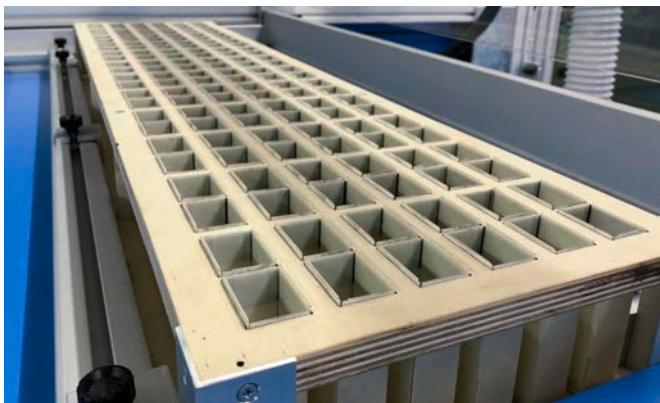
Optionale Anpress-Station

3-fach Anpress-Station für anspruchsvolle Leim-Applikationen.



Mustermagazin

Von oben befüllbares Mustermagazin (Befüllung bei laufender Maschine). Magazinhöhe 100 mm (bis zu 500 Farbchips).



Das Resultat

Farbkarten

